

Hur kan vi öka möjligheterna för förnybar elproduktion genom vindkraft i Dalarna?

Uppdragsgivare: Dalakraft

Bakgrund

I Dalarna förbrukar vi mer elkraft än vi producerar. Dalarna importerar 40% av den energi som man har behov för idag. Importen sker till stor del från norra Sverige där mycket elproduktion finns i form av vatten- och vindkraft. I framtiden, om bara några år, kommer man i Norrland att behöva den elproduktion som man har där. Det är främst till fossilfri stålproduktion där stora projekt pågår för att ändra tillverknings-processen, men även till batteritillverkning i den stora fabriken NorthVolt. Stålproduktionen kommer att använda vätgas producerad med vindkraft till sin tillverkning. NorthVolt är i stort behov av el och vill ha den från förnyelsebara källor; vatten- och vindkraft. Det innebär att vi ej kan räkna med någon import från Norrland utan vi behöver tillse att elproduktionen sker i Dalarna.

På flera håll i Dalarna protesterar man mot utbyggnad av vindkraft. Ute i landet finns även en del protester mot solkraftsparker.

Uppdrag

Hur kan vi öka möjligheterna för förnybar elproduktion med vindkraft i Dalarna?

- Utgå ifrån de intervjuer ni elever i årskurs 8 har gjort och försök förstå vad motståndarna mot vindkraft har för åsikter och argument. Utgå också från övningen kring intressekonflikter kring energi.
- Har vindkraftsutbyggnad diskuterats i Orsa? Hur gick diskussionerna?
- Ta reda på fakta om vindkraft och de fördelar och nackdelar de har och undersök om nackdelarna kan åtgärdas på något bra sätt så att möjligheterna ökar.
- Ge förslag på åtgärder som kan möta motståndet och vända det till en ökad vilja att se vindkraft i Rättvik och i Dalarna.

Förslag på material

<https://www.naturskyddsforeningen.se/faktablad/hur-fungerar-vindkraft/>

<https://www.naturskyddsforeningen.se/artiklar/vanliga-fragor-om-vindkraft/>

<https://www.vindkraftsnyheter.se>

Kontaktperson Dalakraft

Anki Gustafsson, tfn 0280 48 80 19, mail anki.gustafsson@dalakraft.se

2021-10-08